

## DOWCAL® N

### Funktion

*Dowcal N* är en lågtoxisk propylenglykolbaserad produkt, främst avsedd för känsliga applikationer som består av FDA-godkända komponenter. Detta innebär att den är registrerad och godkänd för användning inom livsmedel- och läkemedelsindustrin.

*Dowcal N* är registrerad hos **NSF** som gjort följande skrivelse "This product is acceptable for use as a heat transfer fluid where there is possibility of incidental food contact (HT1)."

*Dowcal N* passar de vanligast förekommande materialen i värme- och kylsystem (metaller, plaster, gummi etc).

Med lösningar överstigande 30 volymprocent erhålles fullgott korrosions- och sprängskydd.

### Applikationer

- Kylning av flytande livsmedel/drycker
- Fermenterad kylning
- Packning av kolsyrad dryck
- Nedsänkingsfrysning av förpackat livsmedel
- Avfrostning av kylspolar
- Avfrostning av transportrullar/band

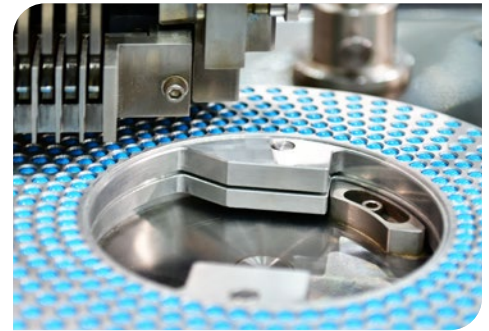
### FYSIKALISKA DATA

Användningstemp	-45 °C till +120 °C
Kokpunkt vid 1013 millibar	+170 °C
Flampunkt	+101 °C
Dynamisk viskositet vid 20 °C	73-78 mPa·s
Kinematisk viskositet vid 20 °C	69-74 mm <sup>2</sup> /s
Refraktivt index nD (20 °C)	1,432
Densitet vid 20 °C	1,045-1,055 g/cm <sup>3</sup>
Färg	svagt guldfärgad vätska
LD50 (oralt rått)	21-34 g/kg (gäller propylenglykol)

### Blandbarhet

*Dowcal N* ska blandas med avjoniserat eller avmineraliserat vatten, får ej blandas med övriga på marknaden förekommande industriglykoler.

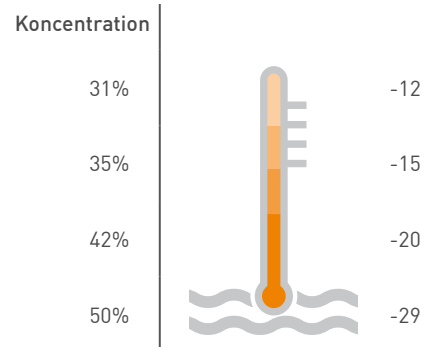
Univar Solutions kan erbjuda färdiga brukslösningar enligt Era önskemål. Hela hanteringen av *Dowcal N* följer då GMP (good manufacturing practise).



### Förpackning

- Plastdunk 25 liter
- Plåttfat 208 liter
- Container 1000 liter
- Tankbil

### Frys punkt °C



### Sweden

Kungsgatan 6  
SE-211 49 Malmö

Tel: +46 40 35 28 00

E-mail: [order.se@univarsolutions.com](mailto:order.se@univarsolutions.com)

[www.univarhtf.se](http://www.univarhtf.se)